

Seznamte se s výrobky ACIM-JOUANIN. Děkujeme za Vaši důvěru.

Zkontrolujte si, prosím, stav výrobku ihned po vybalení. Přečtěte si důkladně následující informace.

## I - CHARAKTERISTIKA STANDARDNÍHO PÁSU

Plášť : Plech s Alu povrchovou úpravou (standardní pás + topný pás s tepelnou izolací). Mosazný profil, IP54, umístěný pod pláštěm z oceli s Alu povrchovou úpravou (těsné pásy).

- Fibrová izolace u provedení s tepelnou izolací
- Regulace: termostat o rozsahu 30°C - 110°C
- Napájení: volitelné 230V - 400V třífázové

Objem sudu <sup>①</sup> (L)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Výkon (W)	Napětí © (V)	Standardní pás	St. pás s tep. izolací	Těsný pás s tep. izolací
40 - 60 l	285 - 315	180	1500	400 V tříf.	CEINT113000	CEINT3	-
40 - 60 l	360 - 395	200	1500	400 V tříf.	CEINT114000	CEINT4	-
80 - 100 l	430 - 475	200	3000	400 V tříf.	CEINT115000	CEINT5	-
120 - 165 l	470 - 515	200	3000	400 V tříf.	CEINT116000	CEINT6	-
200 - 225 l	560 - 615	200	3600	400 V tříf.	CEINT112000	CEINT1	CEINTET1

① Odhadovaný objem - informace není závazná

© 400V tříf.: Konfigurace z výroby

## II - BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**Pozorně si přečtěte bezpečnostní pokyny, které jsou přiloženy ke zboží. Pokud jste je neobdrželi, obraťte se na distributora pro ČR a SR společnost Subsystem.cz s.r.o.**

### Podmínky pro použití:

- Tyto výrobky jsou určeny pro průmyslový ohřev a nemohou být používány pro ohřev živých organismů.
- Výrobce nenes zodpovědnost za škody a úrazy způsobené nesprávným použitím a nedodržáním bezpečnostních pokynů.

### Normativní opatření :

Topné pásy musí být uzemněny přes svorkovnici umístěnou pod krytem. Uživatel je povinen instalaci a zapojení provést v souladu s platnými předpisy a normami tak, aby zajistil odpovídající uzemnění.

### Bezpečnostní opatření :

- Topné pásy nesmějí být použity, pokud došlo k jejich poškození. V případě poškození vodičů určených k napájení, musí být neprodleně provedena jejich výměna kvalifikovaným pracovníkem.
- V průběhu ohřevu mohou mít pásy extrémně vysokou teplotu. POZOR: hrozí vznícení, případně popálení při manipulaci. Po přerušení napájení nechte tělesa dostatečně dlouho vychladnout.

### Opatření pro použití ve výbušném prostředí nebo prostředí s rizikem možného vznícení :

Topné pásy nesmějí být použity v blízkosti hořlavého materiálu nebo hořlavých a výbušných plynů. Dále nesmí být použity: ve výbušném prostředí, v prostředí nasyceném párou, v prostředí s nadměrnou vlhkostí, v prostředí kde jsou skladovány výbušné nebo hořlavé látky.

### Opatření mechanická :

Topné pásy nesmějí být vystaveny mechanickému namáhání a nárazům.

### Pokyny pro zamezení poškození topných pásů :

- Pásy musejí být skladovány v suchém prostředí.
- Topné pásy nesmějí být používány pro ohřev prázdných sudů. Spuštění ohřevu je možné pouze po instalování na sud (nádobu), která obsahuje náplň.
- Před použitím překontrolujte napětí, zda odpovídá typu topného pásu. V případě přetížení (i krátkodobého) může dojít k poškození topné části. Pravidelně kontrolujte, zda je topný pás používán v souladu s předepsanými parametry.
- Používejte vodiče pro napájení, které odpovídají intenzitě.

### Pokyny pro zamezení poškození topných pásů:

- Vodiče (kabel) pro napájení nesmí být v kontaktu s pláštěm topného pásu.
- Průběžně kontrolujte kvalitu upnutí pásu na sudu (nádobě). Mezi topným pásem a stěnou sudu (nádoby) nesmí být vůle.
- Zamezte kontaktu s vodou, usazování materiálů na plášti pásu a zanášení nečistotou. Hrozí poškození pásu, případně vznícení. Může dojít k poškození izolace a přetížení.
- Pravidelně kontrolujte, zda nedošlo k zanesení termostatu. Toto by mohlo způsobit nesprávnou regulaci teploty. Pokud je nutně regulátor vyčistit, odpojte topný pás a manipulaci začněte až po jeho úplném vychladnutí.
- Je zakázáno použití tepelné izolace u standardního topného pásu. Hrozí přetížení a poškození. Použití tepelné izolace vyžaduje odpovídající konstrukci pásu.

## III - INSTALACE

**Pozorně si přečtěte bezpečnostní pokyny, které jsou přiloženy ke zboží. Pokud jste je neobdrželi, obraťte se na distributora pro ČR a SR společnost Subsystem.cz s.r.o.**

### III.a - Před zpuštěním :

- Nainstalujte topný pás a nakonfigurujte. Montáž a zapojení může být prováděna pouze kvalifikovanou osobou, která má dostatečné zkušenosti s prací na elektrických zařízeních (slaboproud) v průmyslovém prostředí.
- Překontrolujte kompatibilitu mezi napětím v síti a napětím potřebným pro topný pás. Z výroby je pás konfigurován pro zapojení 400V třífáze. Možnost komutace 230V třífáze (230V mono, speciální pás).
- Překontrolujte, zda je elektro ochrana odpovídající topnému pásu.

### III.b - Montáž:

- 1- Přerušete elektrické napájení zařízení před jakoukoliv manipulací s topným pásem.
- 2 - Před montáží na sud, sejměte transportní plech, který je umístěn na vnitřní straně pásu a připevněte držadla.
- 3 - Překontrolujte, zda je sud (nádoba) určená k ohřevu opatřena systémem pro odvětrávání tak, aby nedošlo ke vzniku přetlaku v průběhu ohřevu.
- 4 - Sud určený k ohřevu musí být ocelový, oválný. Dále musí být očištěn (bez nánosu maziva a jiného druhu materiálu...). V opačném případě hrozí předčasné poškození pásu. Ohřev plastových sudů vyžaduje použití speciálních topných pásů.

.....



Distributor pro ČR a SK: Subsystem.cz s.r.o. - Dolní Hejčínská 47/25 - 77900 Olomouc  
 Tel: 585 555 152 - Fax: 585 555 152 - E-mail : info@subsystem.cz - Web : www.subsystem.cz  
 ACIM JOUANIN - E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr - Web : www.acim-jouanin.fr

Seznamte se s výrobky ACIM-JOUANIN. Děkujeme za Vaši důvěru.

Zkontrolujte si, prosím, stav výrobku ihned po vybalení. Přečtěte si důkladně následující informace.

- 5 - Umístěte pás na hladkou plochu sudu (nádoby) tak, aby byl zajištěn optimální přenos tepelné energie a zároveň nedošlo k přetížení topného pásu.



- 6 - Roztáhněte topný pás na sud (nádoby) a nasuňte. Neotevírejte pás v průběhu montáže z důvodu možného poškození topných elementů uvnitř pásu. Toto poškození je nevratné. Pouze topný pás CEINTET1 může být otevřen, neboť je osazen panty.

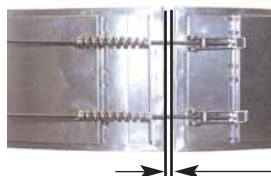
- 7 - Uvolněte systém pro upnutí pro umožnění nasunutí pásu : vyšroubujte matku vzpěry až na konec závitové tyče a nasuňte topný pás.

- 8 - Překontrolujte, zda má plíšek pro snímání teploty, který je umístěn na malé patce na vnitřní straně topného pásu, správnou polohu vůči hladké straně sudu (nádoby). Jeho správná poloha zajišťuje optimální snímání teploty. Důležité: plíšek ani patka nesmějí být deformovány. Poznámka: snímání teploty je prováděno na plášti sudu (nádoby). Není tedy snímána teplota náplně sudu (nádoby). Uživatel je povinen vysledovat optimální teplotu potřebnou na plášti sudu (nádoby) tak, aby náplň byla ohřívána na požadovanou teplotu. Hodnoty se liší v závislosti na vlastnostech náplně.

- 9 - Dostatečně upevněte topný pás na sudu (nádobě).

- 10 - Pro upevnění topného pásu, umístěte otočný šroub do správné polohy a utáhněte matici. V případě, že je topný pás použit pro ohřev sudu (nádoby) o menším průměru, je nezbytné dodržet rozvor 10 mm mezi oběma konci topného pásu.

Například : CEINT1 použit pro sud (nádoby) o průměru 560 mm.



Konce topného pásu nesmějí být nikdy v kontaktu.

Rozvor

- 11 - Vůle mezi topným pásem a sudem (nádobou) je nepřipustná.

### III.c - Zapojení :

Upozornění :

- Kabel pro napájení musí být adaptován intenzitě výkonu topného pásu.
- Kabel pro napájení nesmí být v kontaktu nebo těsně blízkosti topného pásu v době ohřevu, případně v době, kdy nedošlo k úplnému vychladnutí pásu.
- Nedotýkejte se pásu vlhkýma rukama. Nepoužívejte topné pásy v blízkosti zdroje vody.
- Dbejte bezpečnostních zásad zabraňujících vzniku požáru, případně popálenin, v průběhu ohřevu a doby před vychladnutím topného pásu.

- 12 - Překontrolujte polohu vypínače, zda je v poloze "vypnuto" a termostat v poloze 0°C. Překontrolujte, zda napájení a elektrická ochrana jsou taktéž přerušeny.

- 13 - Sejměte kryt svorkovnice a provedte zapojení. Překontrolujte zapojení se schématem, které je umístěno na zadní straně krytu svorkovnice.

- 14 - Použijte kabel s třemi fázemi + zemnění povinně, který je adaptován intenzitě proudu topného pásu a adaptován použití při vysokých teplotách. Uzemněte topný pás přes svorkovnici. Konfigurace z výroby je nastavena na 400V tříf. Důležité upozornění: Zamezte kontaktu kabelu s topným pásem. Po zapojení nasadte kryt svorkovnice.

- 15 - Zajistěte dodržování bezpečnostních opatření v průběhu používání topného pásu.

- 16 - Přepněte vypínač do polohy "zapnuto", kontrolka se rozsvítí. Otočte termostatem do polohy 40°C, kontrolka ohřevu se rozsvítí. Tato kontrolka bude rozsvícena pouze v případě, že topný pás ohřívá. Jakmile dojde k ohřevu na nastavenou teplotu na termostatu a ohřev bude přerušen, kontrolka zhasne.

- 17 - Předtím, než dojde ke zhasnutí kontrolky ohřevu, pootočte termostatem na nižší hodnotu a ujistěte se, že dojde ke zhasnutí kontrolky (přerušeni ohřevu). Následně pootočte termostatem na původní hodnotu, a ujistěte se, že došlo k opětovnému rozsvícení kontrolky (obnovení ohřevu).

- 18 - Nastavte termostat na požadovanou teplotu.

### III.d - Kontrola při prvním spuštění :

- 19 - Po prvním použití může dojít k uvolnění topného pásu. Je nezbytné jej znovu dotáhnout za tepla po několika cyklech ohřevu. Věnujte zvýšenou pozornost odpojení napájení a použijte ochranné rukavice. Pokud to bude nutné, upravte lehce tvar topného pásu poklepek gumovou paličkou tak, aby dokonale kopíroval tvar sudu (nádoby).

- 20 - Překontrolujte, zda mezi topným pásem a sudem není vůle.

- 21 - Po úplném zapojení a zprovoznění topného pásu, dbejte na dodržování bezpečnostních předpisů.

- 22 - Vypnutí topného pásu: Vraťte termostat do polohy 0°C a přepněte vypínač do polohy "vypnuto". Vypněte napájení. Ponechte topný pás vychladnout před další manipulací.

- 23 - Důrazně doporučujeme sejmut topný pás před započítáním vyprazdňování náplně sudu (nádoby). Zabráníte tak zanesení topného pásu.

### IV - ÚDRŽBA

- Průběžně kontrolujte optimální upnutí topného pásu a kvalitu (pevnost) elektrického zapojení.
- Průběžně kontrolujte, zda topný pás není zanesen nečistotami, případně obsahem sudu (nádoby). Zanesen nesmí být ani termostat a jeho část určená ke snímání teploty. Pokud je nutné vyčištění, provedte jej po odpojení a úplném vychladnutí topného pásu.
- Je zakázáno ponoření topného pásu do tekutin.

### V - REKLAMACE

V případě poruchy zašlete topný pás k provedení expertízy spolu s průvodním dopisem a detailním popisem závady.